

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/070504 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A63B 23/20**,  
A61H 19/00, A61B 5/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2005/000009

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
GM 50/2004 27. Januar 2004 (27.01.2004) AT  
A 107/2004 27. Januar 2004 (27.01.2004) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **L.T.P. HANDELS GMBH** [AT/AT]; Gölsdorfasse  
2/2/2/13, A-Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STIFTER, Karl**  
[AT/AT]; Auhofstrasse 136, A-1130 Wien (AT). **BRUCK-  
BERGER, Gerhard** [AT/AT]; Leopoldsgasse 43/6,  
A-1020 Wien (AT).

(74) Anwalt: **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17,  
A-1150 Wien (AT).

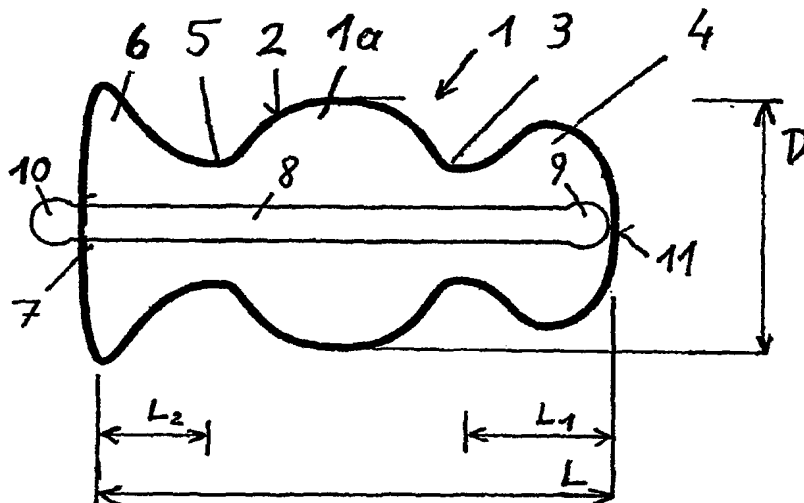
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRAINING DEVICE FOR THE MUSCLES OF THE PELVIC FLOOR

(54) Bezeichnung: TRAININGSVORRICHTUNG FÜR DIE BECKENBODENMUSKULATUR



(57) Abstract: The invention relates to a training device, for the muscles of the pelvic floor in women, comprising a flexible main body (1), for introduction into the vagina and which has a compression piece (1) with a spherical working surface (2). According to the invention, a substantial improvement in the training effect can be achieved, whereby the compression piece (1) is defined by two annular constrictions (3, 5), connected axially on one side to a stop section (4) with a stop surface and connected axially on the other side to a retainer section (6) to which a display device is fixed.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft

eine Trainingsvorrichtung für die Beckenbodenmuskulatur von Frauen mit einem flexiblen Hauptkörper (1), der zum Einführen in die Vagina bestimmt ist und der einen Kompressionsteil (1) mit einer balligen Arbeitsfläche (2) aufweist. Eine wesentliche Verbesserung des Trainingseffektes kann dadurch erreicht werden, dass der Kompressionsteil (1) von zwei ringförmigen Einschnürungen (3, 5) begrenzt ist, an die an einer Seite axial ein Anschlagabschnitt (4) mit einer Anschlagfläche anschließt und an die an der anderen Seite axial ein Halteabschnitt (6) anschließt, an dem eine Anzeigeeinrichtung befestigt ist.

WO 2005/070504 A3



**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

8. Dezember 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2005/000009

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A63B23/20 A61H19/00 A61B5/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A63B A61H A61B A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 03/089071 A (BLUEPRINT INNOVATION LIMITED; KAROL, MIHAL, JOZEF) 30 October 2003 (2003-10-30) cited in the application page 9, line 20 - page 15, line 30; figures 1-6	1-4,7,9
Y	US 2 763 265 A (WATERS EDWARD G) 18 September 1956 (1956-09-18) the whole document	1-4,7,9
A	US 1 628 272 A (REITZ ALBERT F) 10 May 1927 (1927-05-10) page 1, line 56 - line 75; figures 1,2 ----- -/--	1,2

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 September 2005

Date of mailing of the international search report

21/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Oelschläger, H

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2005/000009

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 881 526 A (JOHNSON ET AL) 21 November 1989 (1989-11-21) column 3, line 57 - column 4, line 16; figures 1-4	1,2
A	DE 299 10 732 U1 (BIELFELD, WILHELM JUERGEN) 5 January 2000 (2000-01-05) page 6, line 24 - page 7, line 18; figures 1-3	1,2

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2005/000009

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03089071	A	30-10-2003	AU 2003229924 A1	03-11-2003
			CA 2478634 A1	30-10-2003
			EP 1499400 A2	26-01-2005
			WO 03089071 A2	30-10-2003
			GB 2401066 A ,B	03-11-2004
			GB 2408953 A	15-06-2005
			US 2005130818 A1	16-06-2005
<hr/>				
US 2763265	A	18-09-1956	NONE	
<hr/>				
US 1628272	A	10-05-1927	NONE	
<hr/>				
US 4881526	A	21-11-1989	NONE	
<hr/>				
DE 29910732	U1	05-01-2000	NONE	
<hr/>				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2005/000009

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A63B23/20 A61H19/00 A61B5/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A63B A61H A61B A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/089071 A (BLUEPRINT INNOVATION LIMITED; KAROL, MIHAL, JOZEF) 30. Oktober 2003 (2003-10-30) in der Anmeldung erwähnt Seite 9, Zeile 20 - Seite 15, Zeile 30; Abbildungen 1-6	1-4,7,9
Y	US 2 763 265 A (WATERS EDWARD G) 18. September 1956 (1956-09-18) das ganze Dokument	1-4,7,9
A	US 1 628 272 A (REITZ ALBERT F) 10. Mai 1927 (1927-05-10) Seite 1, Zeile 56 - Zeile 75; Abbildungen 1,2	1,2
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. September 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Oelschläger, H

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 881 526 A (JOHNSON ET AL) 21. November 1989 (1989-11-21) Spalte 3, Zeile 57 – Spalte 4, Zeile 16; Abbildungen 1-4	1,2
A	DE 299 10 732 U1 (BIELFELD, WILHELM JUERGEN) 5. Januar 2000 (2000-01-05) Seite 6, Zeile 24 – Seite 7, Zeile 18; Abbildungen 1-3	1,2

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2005/000009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03089071	A	30-10-2003	AU	2003229924 A1	03-11-2003
			CA	2478634 A1	30-10-2003
			EP	1499400 A2	26-01-2005
			WO	03089071 A2	30-10-2003
			GB	2401066 A ,B	03-11-2004
			GB	2408953 A	15-06-2005
			US	2005130818 A1	16-06-2005
-----					
US 2763265	A	18-09-1956	KEINE		
-----					
US 1628272	A	10-05-1927	KEINE		
-----					
US 4881526	A	21-11-1989	KEINE		
-----					
DE 29910732	U1	05-01-2000	KEINE		
-----					